

MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3

.TEC

Ref.	Descripción
MR501	MORTERO DE REPARACIÓN R3

DESCRIPCIÓN



- Mortero de de REPARACIÓN a base de conglomerantes hidráulicos, áridos de cuidada y seleccionada granulometría, aditivos químicos y fibras sintéticas.
- Está en posesión del marcado CE obligatorio, en virtud de lo dispuesto por el Reglamento (UE) 305/2011 sobre productos de construcción, y conforme a la norma EN 1504-3:2005.

CAMPO DE APLICACIÓN

- MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3 es apto para:
  - Reparación de elementos de hormigón: puentes, estructuras, túneles, ...
  - Trabajos de refuerzo, restauración y mantenimiento de estructuras de hormigón.
  - Interiores y exteriores, en vertical y horizontal.
  - Bajo demanda es posible el suministro de una versión **sulforresistente** del producto.

PROPIEDADES

- Tixotrópico.
- Retracción compensada.
- Elevadas resistencias.
- Cómoda trabajabilidad.
- Óptima durabilidad.
- Protección para las armaduras.
- Sulforresistente (en el caso de la versión así definida).

MODO DE EMPLEO

Preparación del Soporte

- El soporte debe ser resistente y estable.
- Debe estar completamente limpio, sin restos de polvo, grasas, aceites, desencofrantes, pinturas, ...
- En el caso de armaduras oxidadas deberá eliminarse la capa de óxido de forma adecuada y tratarse con imprimación protectora previamente a la aplicación de MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3.
- Para asegurar una óptima adherencia se recomienda el empleo de un puente unión.

Amasado del Producto

- Amasar con aproximadamente un 20% de agua (5 litros de agua por cada saco de 25 kg), mediante un batidor mecánico a bajas revoluciones, hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 5 minutos.

Aplicación del Producto

- Remezclar ligeramente el MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3 y aplicar mediante una llana o paleta.
- Los espesores de aplicación recomendados son:
  - Paredes: entre 5 mm y 50 mm
  - Suelos: entre 15 mm y 100 mm
- En los casos en que fueran necesarios mayores espesores de aplicación, se ejecutarán en capas sucesivas respetando los anteriores límites para cada capa individual.
- Para la aplicación de una capa de mortero sobre la anterior se esperará a que la primera de ellas haya fraguado, y se empleará un puente de unión para asegurar la adherencia entre ambas (el puente unión debe estar aún fresco cuando se aplique el mortero sobre él).
- Fratasar para conseguir el acabado final.

Curado del Producto

- Tras su aplicación debe protegerse la zona del sol, viento, lluvia intensa, ...
- Las zonas expuestas al aire deben ser tapadas con arpilleras húmedas o rociadas con agua durante 2 ó 3 días.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC.





.TEC

- No aplicar sobre soportes helados o si se prevén heladas.
- No añadir más cantidad de agua de la necesaria, ni para volver a amasar una vez que haya iniciado el fraguado. Esto provocaría una segregación de la mezcla y menores resistencias mecánicas.
- No añadir al MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3 otros productos.

CONSUMO

- El consumo de MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3 será aproximadamente de 16 kg/m² por cada centímetro de espesor que se aplique.

SEGURIDAD E HIGIENE

- Este producto contiene cemento. El cemento es irritante para los ojos, las vías respiratorias y las mucosas.
- Al mezclar el producto con agua la pasta presenta un pH elevado. Por ello puede irritar la piel en caso de contacto prolongado y provocar lesiones en los ojos en caso de proyección.
- Evitar el contacto con piel y mucosas.
- No fumar, comer y beber en los locales de uso del producto.
- Evitar la dispersión de polvo.
- Deben utilizarse los equipos de protección individual adecuados en cada caso.
- Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular este producto.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.
- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

SUMINISTRO

- Saco de papel con lámina de plástico de 25 kg.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- El producto mantiene inalterables sus características durante 12 meses si se conserva en su envase original en lugar seco y cubierto al amparo de heladas, humedad, insolación directa, …





MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3

.TEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE EN 1504-3:2005

Especificación	Valor		Método de ensayo
Reacción frente al fuego	Clase A1 /A1fl		Decisión 96/603/CE
Contenido en cloruros	≤ 0.05%		UNE-EN 1015-17
Resistencia a compresión	≥ 25 N/mm^2		UNE-EN 12190
Adhesión 28 días	≥ 1.5 N/mm^2		UNE-EN 1542
Compatibilidad térmica: adhesión tras ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de hielo	≥ 1.5 N/mm^2		UNE-EN 13687-1
Coeficiente de absorción capilar	≤ 0.5 kg/m^2 h$^{0.5}$		UNE-EN 13057
Resistencia a la carbonatación DK ≤ hormigón de control tipo MC(0.45)	Pasa		UNE-EN 13295
Resistencia al deslizamiento (zonas de circulación)	Seco	91	UNE-EN 13036-4
	Húmedo	80	

OTROS DATOS TÉCNICOS

Especificación	Valor	Método de ensayo
Agua aproximada de amasado	20 %	-
Densidad aparente en fresco	2000 ± 100 kg/m^3	UNE-EN 1015-6
Temperatura de aplicación	5ºC – 30ºC	-

NOTA:
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.
Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.

Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.







Servicio de atención al cliente: morteros@morteros.masaveu.com

FÁBRICA ASTURIAS:
Pol. Ind. Riaño I, C/ Chopera, 24
33920 Langreo, Asturias. España.
Tfno.:+34 985 678 068
Fax: +34 985 678 039

FÁBRICA LEÓN:
Ctra. León-La Bañeza, km 4,3
24391 Vill. del Carnero, León. España
Tfno.: +34 987 281 299
Fax.: +34 987 281 312

FÁBRICA PONTEVEDRA:
Ctra. Porriño-Salceda, km 2
36475 Porriño, Pontevedra. España.
Tfno.: +34 986 338 443
Fax.: +34 986 337 967

FÁBRICA VALLADOLID:
Ctra. Adanero-Gijón, km 195,5
47610 Zaratán, Valladolid. España.
Tfno.: +34 983 360 119
Fax.: +34 983 362 307

